MAP SHOT

取扱説明書

2004.03.20　Ver.1

保証書

型式名 TR-Ⅱ

<table>
<tr><td rowspan="2">お客様</td><td>ご 住 所</td><td></td></tr>
<tr><td>お 名 前</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">販売店</td><td>住 所</td><td></td></tr>
<tr><td>販売年月日</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">販売年月日</td><td>年 月 日</td></tr>
</table>

本機の保証期間はご購入後 6 ヶ月です。保証期間中につきましては, 次の保証規定により無償修理いたします。

保証規定

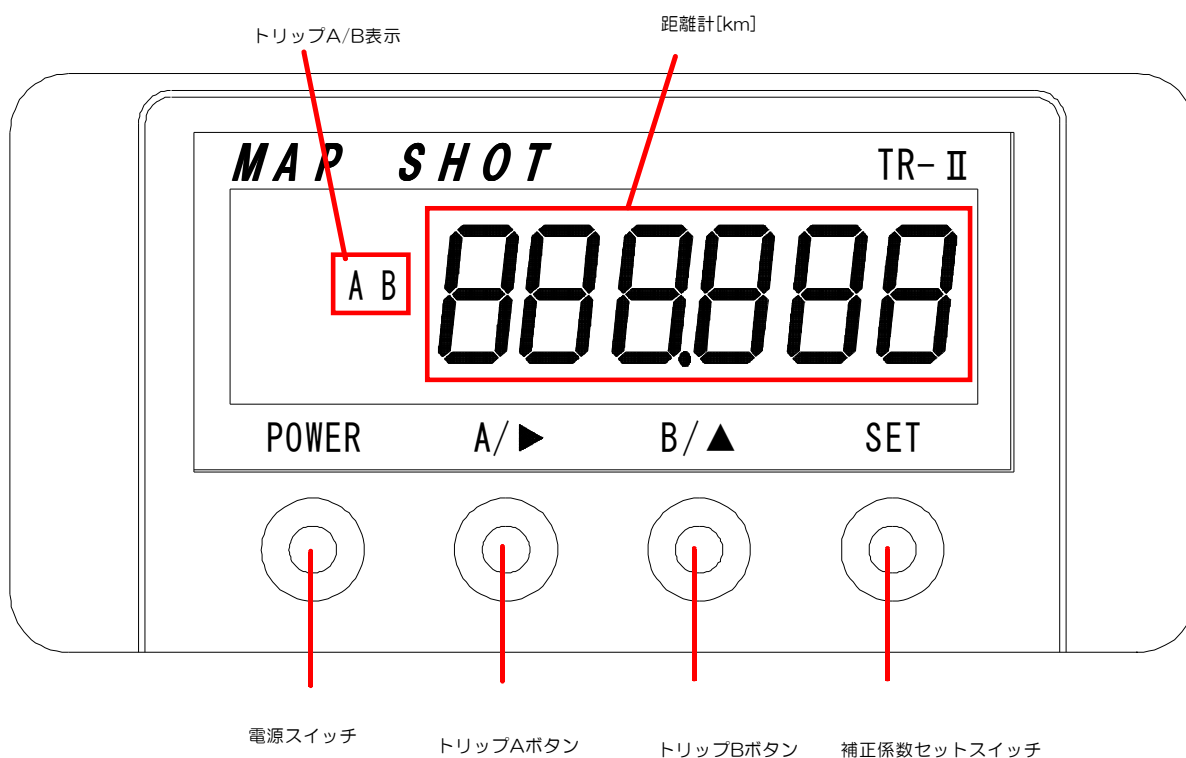
1. 保証期間中の正常な使用状態において、製造上の責任による事故が生じた場合
2. 本保証書にご芳名、販売店名、購入年月日のないものは無効となります。
3. 保証期間内でも以下の場合は、保証の対象外ですので有償修理となります。
   ①お取り扱い方法が不適切なために生じた故障
   ②故障原因が本機以外の要因による場合
   ③電気的･機械的な改造を加えられた場合
   ④天災等不測の事故による場合

修理を依頼される場合は本保証書を添えて下記の住所にご送付ください。

〒399-8204 長野県南安曇郡豊科町高家 5356-12
株式会社 エフ・アンド・オー・システムズ
Tel:0263-72-8288
mail:info@fando.co.jp
http://www.fando.co.jp/

梱包内容

・MAP SHOT　本体　1ヶ
・取扱説明書（本書）　1ヶ
・センサー
　磁気センサー/車速センサー　どちらか1ヶ
・電源コード
　シガライター/バッテリー端子タイプ　どちらか1ヶ

表示の見方

§ 1　センサーの取り付け

1) 磁気センサーの場合

①磁気センサーをプロペラシャフトに近づけられる場所を探して、仮止めします。

②プロペラシャフトに磁石を付けます。

③プロペラシャフトを回して、磁気センサーと磁石の距離が５㎜以内になるように磁気センサーを固定します。

④磁石が飛ばないように、テープ等で固定します。

☝なるべくプロペラシャフトが暴れないところを選んでください。

2)車速センサーの場合

①車両の車速信号線に、白い線を圧着式コネクターで接続します。

②黒い線を車両のボディーに接続します。

§２　電源コードの取り付け

1)バッテリー端子タイプの場合
　赤い線をバッテリーのプラスに、黒い線をバッテリーのマイナスに接続します。

2)シガライタータイプの場合
　シガライターに差し込みます。

§３　本体の取り付け

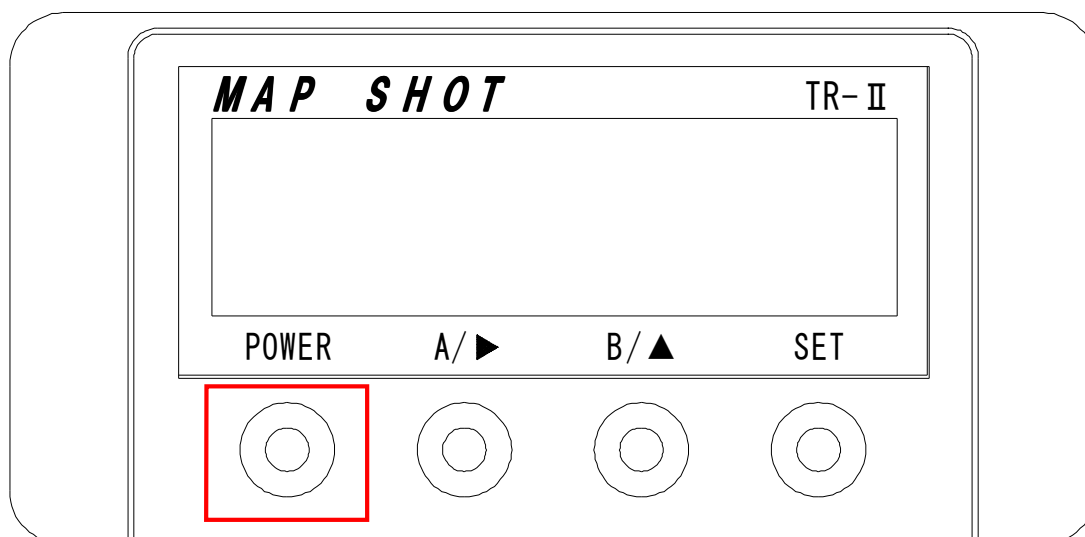
①表示が見やすく、操作しやすい場所を選んで、ボタンを押してもぐらつかないように、固定してください。

☝本機にはバックライトが無いので、夜間走行するような場合は、照明が必要です。

②センサーコード、電源コードを本体に接続します。

§４　操作方法

1) 電源を入れる

・一番左にある［POWER］を押します。表示が出ない場合は、電源が正しく接続されているか確認してください。

2) 電源を切る

・［POWER］を約 1.5 秒押し続けます。

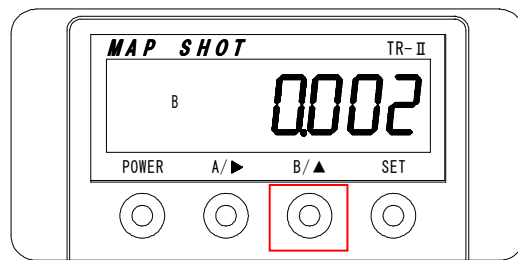
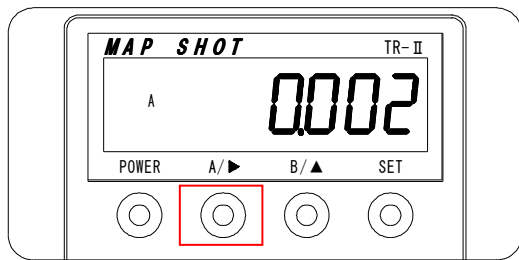
☝電源を切ってもトリップ A、トリップ B はそのまま保持されています。

3)ちょっと動いてみる

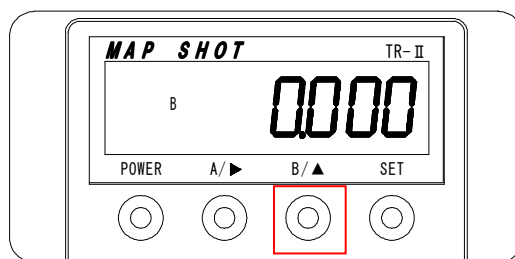
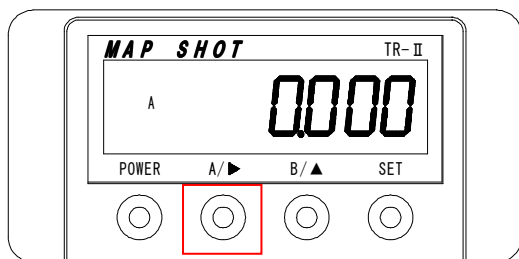
表示は 最大 999.999 km です。数メートル動くと、一番下の桁が変化します。

☝表示が変わらない場合は、センサーが正しく取り付けられているか確認してください。

4) 表示を切り替える

・[A/▶] を押すとトリップ A が、[B/▲] を押すとトリップ B が表示されます。

5) トリップをクリアする。

・ [A/▶] を約 1.5 秒押し続けるとトリップA が、[B/▲] を約 1.5 秒押し続けるとトリップB がクリアされます。

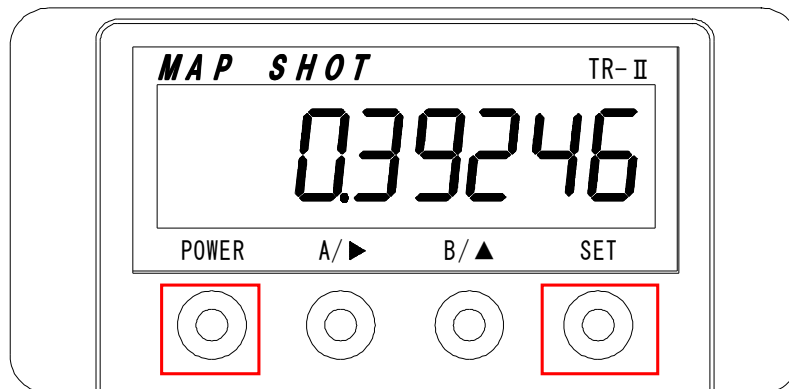
・ 走行中にトリップをクリアした場合、ボタンを押し始めた場所からの距離が表示されます。

§５　補正係数について

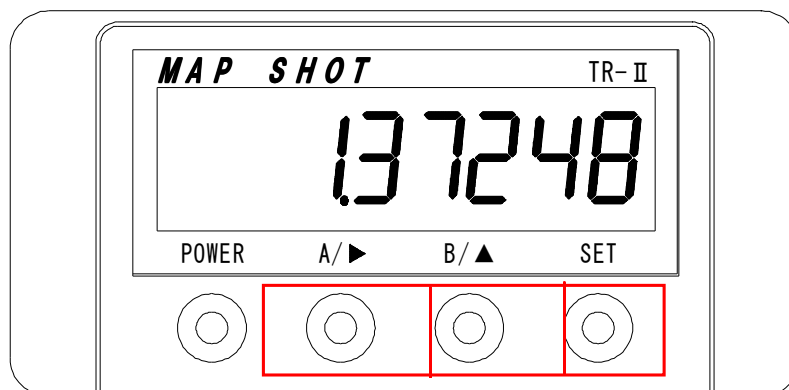
プロペラシャフトの太さ、ファイナルギアの減速比、タイヤの径等によって、同じ車種でも距離に違いがあります。

補正係数は、センサー 1 カウント当りの移動距離をセットします。0.00001m から 9.99999m まで設定ができます

1)補正係数のセット方法

①補正係数をセットするには、電源が切れている状態で、[SET] を押しながら、[POWER] を押します。 補正係数セットモードになります。出荷時は 0.39246 にセットされています。

（※0.39246は車速信号線にセンサーを接続したときの基準値です。）

② [A/▶] で変更したい桁を選んで、[B/▲] で値を変更します。

値のセットができたら、[SET] を押します。キャンセルする場合は、電源を切ってください。

2)補正係数を算出する

①基準となる場所を選び、距離を測ります。（＝基準距離）

☝なるべく直線で、他人の迷惑にならない場所を選びましょう。

②補正係数を 1.00000 にセットします。

☝補正係数のセット方法は§５　1)補正係数のセット方法をご覧ください

③基準距離を本機で計測します。

④基準距離と本機で計測した結果から補正係数を算出します。

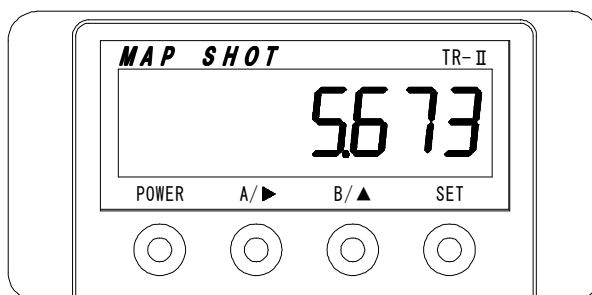
補正係数=基準距離/本機計測結果

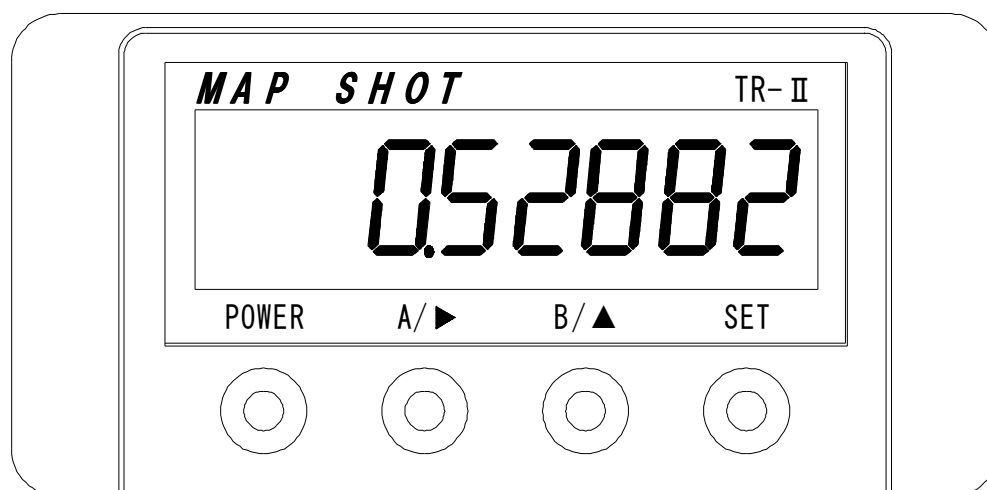
☝③④を数回繰り返して平均すればより正確な補正係数を算出できます。

(例)基準距離が 3.0 ㎞､｢MAP　SHOT｣で計測したら 5.673 と表示された時

補正係数=基準距離÷本機計測結果

=3.0÷5.673

=0.52882

⑤算出した補正係数をセットします。

☝補正係数のセット方法は§５　1)補正係数のセット方法をご覧ください

これは、あくまでも自車の距離が補正できただけです。競技会等で、距離が合わなくても故障ではありません。

仕様

距離計測機能	A、B 共に 999.999km まで
外形寸法	92×45×18mm
質量	約 47ｇ
電源電圧	9～14V
消費電流	100mA(最大値)　20mA（通常時）
使用温度条件	-20℃～60℃
保存温度条件	-25℃～70℃
センサー	磁気タイプ（防水）と車速信号取込タイプから選択

Ｚ　ご使用上の注意　Ｚ

・本機は防水仕様ではありません。濡らさないように気をつけてご使用ください。
・取り付けは運転の妨げにならないようにしてください。
・炎天下の車中に放置しないでください。故障の原因となります。

MAP SHOT

MAP SHOT

MAP SHOT

MAP SHOT